

檬果炭疽病 [*Glomerella cingulata* (Ston.) Spauld et Schrenk]

(一) 試驗負責人、期間及地點：

負 責 人	單 位	期 間	地 點	試驗品種
王惠亮	國立高雄師範大學	91年1-5月	高雄大寮	愛文
楊秀珠	藥毒所	91年1-5月	高雄大寮	愛文
鄭安秀、陳紹崇 許瑛玲、郭源耀	台南改良場	91年3-7月	台南玉井	聖心

*小組長：楊秀珠

(二) 試驗材料與方法

1. 供試藥劑：

名 稱	成份及劑型	備 註
得克利	25.9% EW	
賽普護汰寧	62.5% WG	對照藥劑
撲克拉錳	50% WP	對照藥劑

2. 田間設計：採逢機完全區集設計，每小區 4 株，4 重複，5 處理，計 80 株。

3. 施藥方法：自發病初期開始施藥，以後每隔 7-10 天施藥一次，連續 5-6 次。若採套袋者，可於套袋前施藥並立即套袋，套袋後停止施藥。

4. 調查方法：

①藥效調查：採收當天調查一次，經摧熟(益收 3000 倍)後 3 天及 6 天各調查一次，調查時每區採 50 粒果實，每次調查罹病度，罹病度之調查方式以病斑面積表示：未發病者為 0；發病面積 1-5%者為 1；發病面積 6-25%者為 2；發病面積 26-50%者為 3；發病面積 51-75%者為 4；76%以上者為 5；並依下列公式算出罹病度：

$$\text{罹病度}(\%) = \frac{\sum (\text{指數} \times \text{該指數罹病果數})}{(5 \times \text{總調查數})} \times 100$$

②藥害調查：藥效調查時，同時調查是否發生藥害。

5. 資料分析：Duncan's 多重變域分析測定 1%與 5%差異顯著性。

(三) 試驗結果：

表一、採收當天檬果炭疽病罹病度之調查

藥 劑 處 理	罹病度(%)								
	高師大	5%	1%	藥毒所	5%	1%	台南場	5%	1%
①25.9% 得克利 EW 1500倍	18.89	a	a	26.75	b	b	4.8	a	a
②25.9% 得克利 EW 2000倍	27.81	b	b	35.19	c	c	5.8	a	a
③62.5% 賽普護汰寧 WG 2000倍	23.70	ab	ab	28.21	b	bc	9.2	a	a
④50% 撲克拉錳 WP 6000倍	20.62	a	a	18.89	a	a	4.0	a	a
⑤C. K	23.14	ab	ab	25.12	b	ab	51.8	b	b

表二、採收後 3 天檸檬炭疽病罹病度之調查

藥劑處理	罹病度(%)								
	高師大	5%	1%	藥毒所	5%	1%	台南場	5%	1%
①25.9% 得克利 EW 1500倍	35.07	a	a	34.22	a	a	11.0	a	a
②25.9% 得克利 EW 2000倍	36.16	a	a	38.61	a	a	11.8	a	a
③62.5% 賽普護汰寧 WG 2000倍	37.34	a	a	32.66	a	a	14.8	a	a
④50% 撲克拉錳 WP 6000倍	34.62	a	a	38.05	a	a	11.5	a	a
⑤C. K	42.30	b	b	48.95	b	b	54.0	b	b

表三、採收後 6 天檸檬炭疽病罹病度之調查

藥劑處理	罹病度(%)								
	高師大	5%	1%	藥毒所	5%	1%	台南場	5%	1%
①25.9% 得克利 EW 1500倍	43.92	a	a	38.98	a	a	24.2	a	a
②25.9% 得克利 EW 2000倍	53.79	bc	ab	52.46	bc	b	21.5	a	a
③62.5% 賽普護汰寧 WG 2000倍	54.17	bc	ab	50.80	bc	ab	27.5	a	a
④50% 撲克拉錳 WP 6000倍	48.29	ab	ab	48.00	b	ab	21.0	a	a
⑤C. K	61.92	c	b	57.71	c	b	63.0	b	b

(四) 推薦方法：

檸檬炭疽病擬增列下列藥劑

藥劑名稱	每公頃每次施藥量	稀釋倍數(倍)	施藥時期及方法	注意事項
25.9% 得克利 EW (tebuconazole)	—	1500	自發病初期開始施藥，以後每隔7-10天施藥一次，連續5-6次。	1. 若採套袋者，可於套袋前施藥並立即套袋，套袋後停止施藥。 2. 採收前6天停止施藥。